

加强文物系统性保护 推动文物事业高质量发展

区领导调研文物保护工作

本报讯(记者 张澎莹)7月13日,区委书记张革到大慧寺调研文物保护工作,他强调,保护好、利用好文物对于传承历史文脉、彰显城市底蕴具有重要意义,要深入学习贯彻习近平文化思想,认真贯彻落实新时代文物工作方针,全面提升文物和文化遗产保护传承水平,推动文物事业高质量发展。

区领导实地察看大慧寺的建筑格局、文物保护现状及周边环境,全面了解大慧

寺历史背景、日常管护、安全管理等情况。走进文物修复实验室,张革与相关负责人深入交流,仔细询问文物修缮进展情况,细致了解文物保护规划及活化利用思路。

张革要求,各相关单位要统一思想认识,强化系统观念,找准核心定位,坚持保护优先、谋定后动,聚焦科学化、规范化、精细化推进保护修复工作,加强与专家团队沟通交流,最大程度保留文物的历史风

貌。要深入挖掘文物藏品蕴含的多元价值,整合文字、图片、视频等多元信息资源,加强文物研究阐释,强化数字赋能,丰富传播方式,讲好文物故事,更好营造传承中华文明的浓厚氛围。要着力推进文旅融合发展,注重提升产业活力,全面梳理产业配套资源,深化街区联动,因地制宜策划更多富有知识性、原创性和创新性的特色项目,持续做好文物保护大文

章,有效增进互动式、沉浸式体验,更好满足群众多样化、多层次精神文化需求。要做细做实各类要素保障,及时解决项目推进过程中遇到的困难和问题,为推动文物保护工作顺利实施创造良好环境。要坚持将安全置于首位,压紧压实各方安全生产责任,强化汛期安全管理,加强风险隐患排查化解,切实守牢文物安全底线。

区领导齐慧超、隋晓峰参加。

□ 本报记者 倪恒虎

随着新能源汽车研发周期大幅缩短,为确保研发人员“极致效率”,CAE(计算机辅助工程技术)仿真需要做到“夕发朝看”——晚上提交计算任务,早上出结果。这对瞬时算力供给、大规模作业调度、高速数据吞吐提出了极高挑战。海淀企业北京并行科技股份有限公司(以下简称“并行科技”)针对这一场景打造的并行智造云,依托全国一体化算力资源池与调度能力,可瞬时调度几十万CPU核心,并与车企现有研发流程深度打通,实现作业自动分发、高速数据传输、云端计算与后处理,确保夜间满负荷计算、白天直接出结果分析。

“只有算力资源池足够大,才能有效承接工业制造类用户巨幅波动的需求。”并行科技董事长陈健说,并行科技依托“并行算网”的广度覆盖与深度整合,搭建规模化算力资源池,精准支撑各行业多样化需求、规避企业自建资源闲置浪费问题,实现算力资源高效利用。日前,记者走进并行科技,探访“中国算力运营第一股”的算力运营发展之路。

推出全国一体化“并行算网”

作为国内领先的算力服务与运营企业,并行科技精准聚焦生成式AI、科研教育、基础科学、高端制造及航空航天等关键场景,致力于为各行业提供高质量、高性能、高性价比的全栈式算力解决方案。

陈健介绍,为响应国家“东数西算”战略,并行科技推出全国一体化“并行算网”,持续推动算力资源跨区域高效流转与协同配置。目前,“并行算网”联动天翼云、广东联通、广州超算、北京超算等,已接入62个算力中心,服务1300多家机构,

包括600余家企业、400余所高校、300多个科研机构,可调度200万CPU核心、5万GPU卡,为各行业提供低延迟、安全可靠、绿色低碳的专业化算力服务。

随着近年来算力需求端指数级增长,并行科技创新重构算力服务商业模式,将传统“整租机器”模式,升级为智能调度按需供给模式,实现用户随取随用、按需付费,由底层平台自动匹配最优算力节点,让算力成为企业随取随用的通用“工具箱”,尤其是为中小企业提供低成本、高效率的算力获取通道。

不做“大厂云”,做“中枢调度者”

并行科技成立于2007年,以算力服务为主营业务,2023年11月1日登陆北交所,被称为“中国算力运营第一股”。前瞻性地布局算力服务,使并行科技在人工智能兴起时掌握了主动。

据了解,并行科技现已全面开放算网资源接入,面向三类核心伙伴推出多元化合作模式。面向算力中心提供闲置算力变现、API(应用程序编程接口)对接共享资源、共建训练集群等,盘活闲置算力。面向AI、科研、工业等产业伙伴,提供定制化算力服务和一站式应用迁移支持,破解算力紧缺。面向政府部门及产业园区,共建区域算力底座,推动本地资源纳入全国算网体系。

陈健介绍,接入“并行算网”的伙伴将获得并行科技四大赋能:共享16万注册用

户,提升资源利用率;运用并行科技19年深耕算力服务的经验,提供全链路技术支持;共建生态,提升行业影响力;采取灵活合作模式,实现共赢。

“对于许多大模型初创企业及垂直行业头部客户而言,选择独立的第三方调度平台,可以有效避免潜在的业务竞争冲突及数据敏感性顾虑。”陈健表示,并行科技扮演的是“中枢调度者”的角色,能够聚合全网多元异构算力,为客户提供更具安全性和跨云灵活性的解决方案。大厂云倾向于提供标准化服务,而并行科技则深耕行业细分场景,提供定制化的“精装修”服务。这种对高性能计算场景的深刻理解与极致响应,是大型平台在追求规模化过程中难以完全覆盖的领域。

提供“一站式”算力与模型服务

并行科技2025年全年营业收入达到11.10亿元,同比增长69.56%,创历史新高。其中,算力服务收入10.21亿元,同比增长66.31%。记者了解到,2025年并行科技算力服务中,企业类业务收入同比增长105%至6.24亿元,表明增长主力已经从传统高校科研客户,拓展至大模型和企业客户。

陈健介绍,并行科技2024年推出基于“并行算网”的MaaS(模型即服务)平台,构建“基础设施层—平台层—模型层—应用开发层”全栈式架构,全面整合国产全品类热门大模型,支持公有云、私有云两种

当“最强大脑”配上灵活双腿

加速进化Booster T2推动具身智能从技术突破走向规模应用

□ 本报记者 王萌

一个身高近一米七的人形机器人,不仅能像人一样平稳走路、小跑,还能在轻微颠簸的路面上保持平衡;更重要的是,它的“大脑”每秒中能完成2070万亿次运算——这相当于上百台高性能电脑同时工作。日前,海淀企业加速进化正式发布具身开发旗舰平台Booster T2,融合领先的腿足运动控制能力、旗舰级智能计算平台、可靠工程设计与开放开发生态,旨在推动人形机器人从“能动”走向“能用”,加速具身智能从技术探索迈向实际应用。

近几年,具身智能机器人频频登上热搜,跳舞、后空翻、爬楼梯……从实验室研究到商业探索,从动作展示到复杂任务执行,机器人正在不断突破能力边界。但随着行业进入新的发展阶段,机器人面临的核心挑战也正在发生变化:真正走向现实世界,机器人不仅需要具备自然流畅的运动能力,更需要拥有理解环境、实时决策、持续工作的综合能力。

“Booster T2要解决的核心问题,是运动能力与智能水平的深度匹配。”加速进化相关负责人告诉记者,机器人真正走进实际场景,必须同时跨越两道门槛:足够可靠的腿足运动能力,以及足够强大的实时决策能力。

据介绍,在运动能力方面,此次发布的Booster T2全身配置最高75个自由度,依托加速进化长期积累的腿足控制技术,采用高度仿生的身体构型与先进运动算法,实现了自然流畅的步态和良好的动态稳定性。无论是快速行走还是遭遇外部干扰,机器人都能迅速调整姿态保持平衡。这为人形机器人进入工厂巡检、楼宇配送、家庭服务等场景提供了坚实的硬件基础。

如果说灵活的双腿解决了机器人“动起来”的问题,那么强大的智能计算能力则让机器人“会思考”。Booster T2专业版配备NVIDIA Thor旗舰芯片,端侧算力达到2070 TFLOPS,在当前双足人形机器人领域处于领先水平。

(下转3版)

触摸中国航空未来构想

科幻IP“南天门计划”主题展亮相中华世纪坛



吴凡/摄

□ 本报实习记者 侯大明

“白帝”乙型空天战机,“寒光”通用垂直起降平台的1:1模型、观众可以体验23处前沿科技互动装置……日前,《苍穹记忆 中华世纪坛“南天门计划”科幻科普主题展》在中华世纪坛开展,3000平方米的超大型沉浸式展区,邀观众遇见“未来”。

神话照进现实

“南天门”是中国神话里通往天界的第一道大门,在“南天门计划”里,它成了守护地球的空天防线。展厅通过一件螺旋结构的“家族树”模型,为我国自主研发航空主题科幻IP做引言,“鸾鸟”“玄女”“白帝”“承影”等出现在视频里的酷炫空天装备逐一亮相。

中华世纪坛南广场展出了最大的两件展品:核心空战概念装备——“白帝”乙型空天战机,“寒光”通用垂直起降平台的1:1模型。

“白帝”乙型空天战机是“南天门计划”中的空战主力战机,是“白帝”系列的最新版本,核心定位为空天隐形作战载具,主打更高飞行高度、更快突防速度,主要承担未来近地防御作战任务,适配空天一体化作战体系,是空天防御作战的核心主机战型。

另一架“寒光”通用垂直起降平台,拥有中华世纪坛专属涂装。它是一种中型有人驾驶多用途飞行器,采用双翼与尾部镂空圆环结构设计。其核心为力场驱动装置,可适应未来在月球、火星等低重力环境下

的任务场景,执行巡逻、搜救、运输、侦察等多种任务。该装备结合现有航天技术与前沿概念,为未来垂直起降飞行器提供了新型动力系统构想。

“之前就听过‘南天门计划’这个IP,今天特意来沉浸式体验一下,真的是科幻从图纸走向现实。”今年参加高考的学生张润智站在战机下仰头凝视,他告诉记者,高考第一志愿填报了西北工业大学航空航天专业,希望未来能为祖国的航天事业添砖加瓦。

让更多人关注空天领域发展

展区设置了23处前沿科技互动装置,观众可以亲自体验模拟操控空天战机、执行“空天先锋计划”任务等交互展项。

“白帝”战机模拟器”体验区内,一名学生头戴VR眼镜,手握操控摇杆,在“外太空”的镜像里全神贯注地“遨游”。“场景设计得很真实,仿佛真的身临外太空。”该学生一边体验一边说。这套基于“南天门计划”IP开发的沉浸式作战模拟系统,涵盖“鸾鸟”“白帝”“玄女”“寒光”“承影”等主战装备,集专业训练与飞行娱乐于一体。体验者手握实体操控摇杆,独立完成爬升、俯冲、机身转向三类基础飞行动作,对应航空领域俯仰、偏航、滚转三大核心姿态轴。

空天纸飞机互动体验区是展厅热度最高的区域,配套“白帝”战机专属折纸教程,不同机翼弯折角度直接改变飞行器升力与飞行稳定性,底层逻辑与真实空天飞机气动布局设计一脉相承。(下转3版)

□ 本报记者 赵磊

账本里藏着民生温度,监督中彰显民主底色。

在海淀区东升镇,一间常态化运行的人大代表之家,串联起国家立法机关与基层群众的联结。2020年7月,这里获批设立全国人大常委会预算工委基层联系点,成为全国首批五个联系点中唯一的镇级点位。五年来,在海淀区人大常委会统筹推进下,这个“国字号”基层平台以预算监督为抓手,架起民意直通车、深耕监督试验田、打造民主观察哨,让全过程人民民主在财政资金监管、民生实事落地、制度创新探索中可感可触,为基层人大履职赋能区域发展写下鲜活的海淀答卷。

「民意直通车」 基层声音直达最高立法机关

初夏的东升镇人大代表之家,一场座谈会正在进行。人大代表、企业负责人、社区居民围坐一堂,结合集体资产监督、个税抵扣、民生资金使用等话题畅所欲言,工作人员实时梳理记录诉求,通过四级人大联动通道直报全国人大常委会预算工委。这是东升镇基层联系点“民意直通车”日常运行的生动一幕。

作为全区统筹单位,海淀区人大财经委牵头搭建起纵向贯通四级人大、横向联动各部门的协同机制,彻底破解了以往基层民意层层传递、逐级衰减的痛点。“我们依托东升镇标杆性的代表之家阵地,以线下走访、专题座谈、问卷调查为载体,原汁原味收集基层财政诉求,再通过全国人大基层联系点渠道直达最高立法机关。”海淀区人大财经委主任那梅道出了直通车的运行核心。

闭环化的诉求传导体系,让基层调研更精准、民意反馈更高效。2022年,围绕完善个人所得税制度的专项调研全面启动,区镇两级人大联动,向504名人大代表发放调查问卷,调研组深入小米集团等科技企业,捕捉科创人才薪酬计税、企业研发财税抵扣等一线痛点。

“不同于笼统的意见汇总,我们的调研数据翔实、诉求精准,最终形成的建议被全国人大采纳,为财税制度优化提供了扎实参考。”东升镇党委委员、人大主席孙伟薇介绍。

从小微企业纾困心声到科创企业计税诉求,从基层预算编制难题到民生资金使用建议,这条无衰减的民意通道,让“海淀声音”持续汇入国家财税立法和政策修订的顶层设计中。

「监督试验田」 一个项目、三个“首次」、一套闭环

379.99万元垃圾分类专项经费用在了哪里?智能化驿站运维效果如何?居民获得感是否达标?2022年7月,东升镇人大代表之家召开的一场绩效评价专家会,给出了清晰答案。这场针对垃圾分类经费的全过程监督,创下全国基层预算监督的“三个首次”,成为东升镇深耕监督“试验田”的标志性成果。

此前,海淀区镇级财政由区级统管,镇级人大预算监督存在制度缺失、抓手不足、专业薄弱等短板,监督工作存在空白点。针对这一痛点,区人大常委会精准施策,从制度搭建、联动监督、风险防控三个维度破题,重塑基层人大预算监督体系。

制度先行筑牢监督根基。区人大指导东升镇出台《东升镇人大预算审查监督办法》,明确“提前介入—意见征集—调研视察—会议初审—大会审查”全流程程序,填补了镇级预算监督的制度空白,让基层监督有章可循。

机制创新激活监督效能。市区镇三级联动绩效监督模式在区人大预工委指导下应运而生,打破层级壁垒,让基层代表带着一线视角参与区级资金监管。“以往镇级代表很难介入区级预算绩效评价,联动机制打通了信息壁垒,我们从居民、从业者视角提出的整改建议,直接推动财政部门优化支出政策。”孙伟薇说。除垃圾分类项目外,八家郊野公园建设、视频监控维保等多个民生项目均纳入联动监督范畴,实现事前评估、事中监控、事后评价的全链条闭环。

精准发力守住风险底线。针对政府债务监管难题,东升镇建立季度债务报告机制,聚焦朱房四街棚户区改造专项债券,召集住建、股份合作社等多方座谈,全程跟踪资金拨付、项目推进、风险管控全环节,督促健全财务风险预警机制,筑牢基层债务安全防线。

“这些创新举措精准破解了镇级监督的固有短板,形成的经验可复制、可推广,希望海淀各镇能够学习借鉴。”那梅表示,经过五年探索,东升镇已构建起“专人联络、制度保障、专业运行”的监督格局。

「制度突破」 填补全国乡镇集体资产监督空白

乡镇集体资产体量庞大、业态复杂,却长期处于人大监督的模糊地带——不同于国有资产,暂无成熟监督规程可循,基层监督存在法律依据不足、流程标准缺失等制度盲区。2025年,依托基层联系点平台,海淀人大承接全国人大试点任务,在东升镇探索镇级集体资产监督新路径,实现基层监督的关键性突破。

这项探索始于多轮严谨的顶层打磨。四级人大联动专班聚焦法律依据、监督主体、覆盖范围、运行流程等核心问题,反复研讨修改,破解集体资产与国有资产监督规则混用、基层实操适配性不足等难题。“集体资产不同于国有资产,不能直接照搬现有国资监督制度,全国人大最终确定先在东升镇试点,待经验成熟后向全国推广。”那梅解释。

历经多轮调研打磨,《东升镇人民代表大会对镇集体资产监督管理情况的监督工作规程》初稿完成,精准填补了乡镇级人大集体资产监督的制度空白,相关工作获全国人大常委会预算工委来函感谢。按照规划,2026年该规程将正式落地试点,通过规范年度报告、专项调研、绩效评估等监督环节,构建权责清晰、流程规范、务实管用的监督体系。

东升镇人大相关负责人表示:“我们将以试点为契机,把规程要求转化为基层治理实操方案,打造可复制、可推广的集体资产监督东升实践,让集体资产在阳光下运行,切实保障集体经济组织成员权益。”(下转3版)

一本『民生账本』背后的民主密码

——解码全国唯一镇级全国人大基层联系点的预算监督创新路径